renkforce

Ⓓ **Bedienungsanleitung**

LED-Deckenleuchte, 37 W

Best.-Nr. 1315519

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt eignet sich zur Deckenmontage im Innenbereich und dient zur Beleuchtung.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- LED-Deckenleuchte
- Fernbedienung
- 2 x Batterie Typ AAA
- 4 x Schraube
- 4 x Dübel
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Betreiben Sie das Produkt ausschließlich an einer haushaltsüblichen Netzspannung von 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz.
- Das Produkt ist nur für die ortsfeste Montage geeignet.
- Halten Sie einen Mindestabstand von mindestens 50 cm zwischen Leuchtmittel und bestrahlten Flächen ein (besonders leicht brennbare Gegenstände wie z.B. Vorhänge).
- Berühren Sie das Produkt nicht während des Betriebs. Schalten Sie das Produkt vorher aus und lassen Sie es ausreichend abkühlen. Ansonsten besteht Verbrennungsgefahr!
- Befestigen Sie keine Gegenstände (z.B. Dekorationsmaterial) am Produkt.
- Blicken Sie nie mit bloßem Auge oder mit optischen Instrumenten in das Licht. Es besteht die Gefahr von Augenschäden!
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien / Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterien / Akkus, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien / Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien / Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien / Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien / Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Alle Batterien / Akkus sollten zum gleichen Zeitpunkt ersetzt werden. Das Mischen von alten und neuen Batterien / Akkus im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien / Akkus und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Nehmen Sie keine Batterien / Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

Vorbereitungen zur Montage

Die Installation des Produkts darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft (z.B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften vertraut ist!

Durch unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung gefährden Sie nicht nur sich selbst, sondern auch andere!

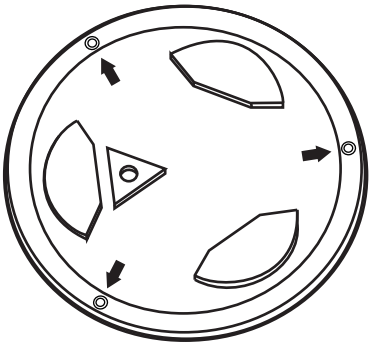
Haben Sie keine Fachkenntnisse für die Montage, so nehmen Sie die Montage nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.

- Montieren Sie das Produkt ausschließlich an einer ebenen, stabilen Raumdecke.
- Montieren Sie das Produkt niemals in der Nähe von leicht entzündlichen Materialien (z.B. Vorhänge, Dekostoffe etc.). Halten Sie einen angemessenen Freiraum zur ungehinderten Luftzirkulation rund um das Produkt ein.
- Planen Sie bei der Wahl des Montageorts den Verlauf der Netzzuleitung ein.
- Verwenden Sie zum Anschluss nur eine geeignete Netzzuleitung, die fest verlegt ist.
- Zum Ein- und Ausschalten des Produkts ist ein herkömmlicher Wandschalter ohne Dimmfunktion erforderlich.
- Das Produkt muss in der bauseitigen Unterverteilung mit einer 10/16A-Sicherung abgesichert werden. Davor muss ein Fehlerstromschutzschalter (FI) geschaltet werden.
- Die Installation des Produkts darf nur im spannungsfreien Zustand vorgenommen werden. Hierbei genügt es nicht, nur den Lichtschalter auszuschalten.
- Schalten Sie die elektrische Netzzuleitung stromlos, indem Sie die zugehörige Stromkreissicherung entfernen bzw. den Sicherungsautomaten abschalten. Sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten, z.B. mit einem Warnschild. Schalten Sie außerdem den zugehörigen Fehlerstromschutzschalter ab, so dass die Netzzuleitung allpolig vom Netz getrennt ist.
- Überprüfen Sie die Netzzuleitung mit einem geeigneten Messgerät auf Spannungsfreiheit.

Montage

Beachten Sie unbedingt die Informationen in dem Kapitel „Vorbereitungen zur Montage“.

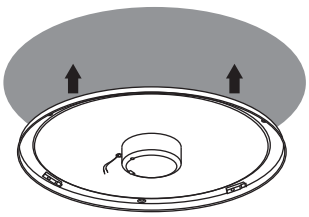
- Verwenden Sie die Leuchte als Schablone. Am äußeren Ring befinden sich 3 Schraublöcher. Markieren Sie durch diese 3 Schraublöcher hindurch die Position der Bohrlöcher an der Decke.



- Bohren Sie die Löcher in die Decke und setzen Sie die Dübel ein.

Stellen Sie sicher, dass Sie beim Bohren oder Festschrauben keine unter der Oberfläche verlaufenden Kabel, Leitungen oder Rohre beschädigen.

- Führen Sie die Netzzuleitung durch die Öffnung in der Mitte der Leuchte.
- Befestigen Sie die Leuchte mit 3 Schrauben (Gewinde-Ø 4 mm, 35 mm lang) an der Decke.

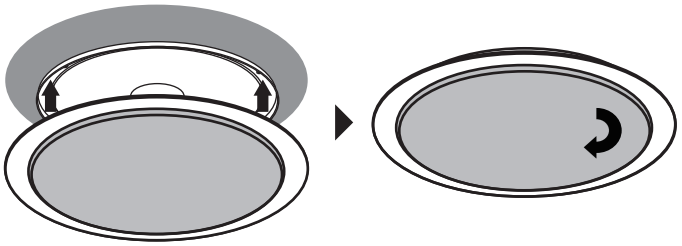


→ Wiederholen Sie den Vorgang, falls die Leuchte wackelt und dabei ein knirschendes Geräusch entsteht.

- Verbinden Sie die Netzzuleitung mit den zugehörigen Klemmen:
  - Braunes Kabel = L
  - Blaues Kabel = N

Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht zu lang abisoliert werden und dadurch einen Kurzschluss auslösen.

- Setzen Sie die Abdeckung auf die Leuchte und drehen Sie die Abdeckung im Uhrzeigersinn. Stellen Sie sicher, dass die Abdeckung fest sitzt und nicht herunterfallen kann.



- Aktivieren Sie die Netzspannung und überprüfen Sie die Funktion des Produkts.

Falls das Leuchtmittel nicht aufleuchtet, schalten Sie die Netzspannung sofort wieder ab (Sicherung herausdrehen oder Sicherungsautomat abschalten).

Überprüfen Sie danach den Anschluss der Netzzuleitung.

Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen Fachmann (z.B. Elektriker).

Batterien einlegen/wechseln (Fernbedienung)

- Entnehmen Sie den Batteriefachdeckel von der Rückseite.
- Setzen Sie 2 AAA-Batterien polungsrichtig ein. Beachten Sie dabei die Polaritätsangaben innerhalb des Batteriefachs.
- Schließen Sie das Batteriefach.

⟶ Wechseln Sie die Batterien, sobald die Leuchte nicht mehr auf die Befehle der Fernbedienung reagiert.

Inbetriebnahme

a) Allgemein

- Schalten Sie das Produkt über den Wandschalter ein.
- Richten Sie die Fernbedienung auf die Leuchte. Die folgende Tabelle beschreibt die Funktionen aller Tasten.

Taste	Funktion
OFF	Leuchte ausschalten
ON	Leuchte einschalten
Bright	Helligkeit erhöhen
Warm	Lichtfarbe in Richtung warmweiß verändern
Dim	Helligkeit verringern
Cool	Lichtfarbe in Richtung kaltweiß verändern
Whole Light	Hellste Stufe (neutralweiß) auswählen
Night Light	Nachtlicht-Modus auswählen
Glare Free / CH1	Glare Free (kurzer Tastendruck) Innerhalb von 30 Minuten wird die Helligkeit stufenweise um insgesamt 10 % verringert. Somit sparen Sie 10 % Energie ein, wobei Ihre Augen den Unterschied kaum wahrnehmen werden. CH1 (Taste für 3 Sekunden gedrückt halten) Zu Kanal 1 wechseln
Sleep / CH2	Sleep (kurzer Tastendruck) Sofortiger Wechsel zu warmweißer Lichtfarbe mit 50 % Helligkeit. Innerhalb von 30 Minuten wird die Helligkeit stufenweise verringert, bis das Licht komplett erlischt. CH2 (Taste für 3 Sekunden gedrückt halten) Zu Kanal 2 wechseln

b) Speicherfunktion

- Das Produkt speichert den letzten Status (Helligkeit und Lichtfarbe), wenn Sie es über den Wandschalter ausschalten.
- Sobald Sie das Produkt wieder über den Wandschalter einschalten, wird der zuletzt gewählte Status automatisch eingestellt.

c) Leuchtmodus per Wandschalter verändern

- Das Produkt bietet die Möglichkeit, den Leuchtmodus per Wandschalter (ohne Fernbedienung) zu verändern.
- Wenn das Licht aktiviert ist, schalten Sie den Wandschalter aus und sofort (innerhalb von 2 Sekunden) wieder ein.
- Auf diese Weise können Sie den Leuchtmodus in folgender Sequenz verändern:

  Kaltweiß > Neutralweiß > Warmweiß

d) 2 Leuchten mit einer Fernbedienung ansteuern

- Falls Sie 2 Leuchten aus dieser Serie besitzen, können Sie beide Leuchten mit nur einer Fernbedienung ansteuern.
- Falls Sie beide Leuchten gleichzeitig ansteuern wollen, stellen Sie den Kanalwahlschalter (befindet sich an der Unterseite der Leuchte) bei beiden Leuchten auf CH1.
- Falls Sie beide Leuchten separat ansteuern wollen, stellen Sie den Kanalwahlschalter bei einer Leuchte auf CH1 und bei der anderen Leuchte auf CH2. Um den jeweiligen Kanal auf der Fernbedienung auszuwählen, halten Sie die entsprechende Taste für 3 Sekunden gedrückt.

Wartung und Reinigung

Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen (Verfärbungen) oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

Drücken Sie nicht zu stark auf das Gehäuse, da andernfalls Kratzspuren möglich sind.

- Das Produkt ist für Sie wartungsfrei. Überlassen Sie eine Wartung/Reparatur einem Fachmann.
- Schalten Sie das Produkt vor der Reinigung aus und lassen Sie es ausreichend abkühlen.
- Wischen Sie das Produkt mit einem sauberen, weichen, trockenen Tuch ab.
- Staub kann sehr leicht mit einem sauberen, weichen Pinsel und einem Staubsauger entfernt werden.

Entsorgung

a) Produkt

Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Batterien / Akkus

Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

a) LED-Deckenleuchte

Betriebsspannung.....100 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme .....37 W
LED-Anzahl.....96
Farbtemperatur.....2800 – 6000 K
Lichtstrom.....640 – 2800 lm
Abstrahlwinkel.....270°
Leistungsfaktor.....>0,95
Schutzart IP40
Schutzklasse.....II
Betriebsbedingungen.....-20 bis +50 °C, 0 – 85 % rF
Lagerbedingungen.....-20 bis +50 °C, 0 – 85 % rF
Abmessungen (Ø x H).....510 x 91 mm
Gewicht.....1,6 kg

b) Fernbedienung

Spannungsversorgung.....2 x AAA-Batterie
Abmessungen (L x B x H).....125 x 38 x 21 mm
Gewicht.....100 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.
© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.
V1_0715_02-ETS-Mkd

renkforce

GB **Operating instructions**

LED ceiling light, 37 W

Item no. 1315519

Intended use

The product is intended for ceiling installation in interior spaces for use as a light source.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes (CE), you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can cause hazards such as short circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery content

- LED ceiling light
- Remote control
- 2 x batteries type AAA
- 4 x screws
- 4 x dowels
- Operating instructions

Safety instructions

Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. These may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Operate the product only via a common household power supply of 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz.
- The product is only suitable for fixed installation.
- Keep a minimum distance of at least 50 cm between illuminant and illuminated surfaces (especially flammable objects e.g. curtains).
- Do not touch the product during use. First, turn off the product and let it cool down sufficiently. Failure to do so poses a risk of burning!
- Do not attach any objects (e.g. decorative material) to the product.
- Do not look into the light directly or with any optic instruments. There is a risk of eye damage!
- For installations in industrial facilities, follow the accident prevention regulations for electrical systems and equipment of the government safety organization or the corresponding authority for your country.
- Correct polarity must be observed while inserting the (rechargeable) batteries.
- (Rechargeable) batteries should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged (rechargeable) batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted (rechargeable) batteries.
- (Rechargeable) batteries must be kept out of reach of children. Do not leave (rechargeable) batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- All (rechargeable) batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new (rechargeable) batteries in the device can lead to (rechargeable) battery leakage and device damage.
- (Rechargeable) batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion!
- Consult an expert when in doubt about operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

Preparing installation

Installation of the product must be carried out by a qualified professional (i.e. an electrician) who is familiar with all applicable regulations!

By handling mains voltage improperly, you endanger not only yourself but also others!

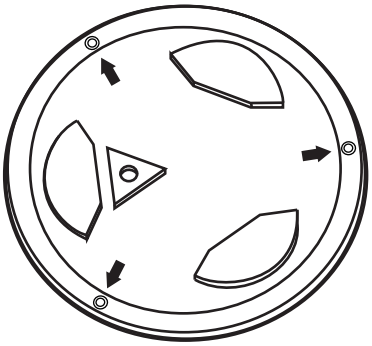
If you do not have the relevant expert knowledge, do not install the product yourself, but have it done by a professional.

- Mount the product exclusively on an even, stable ceiling.
- Never mount the product in the vicinity of easily flammable materials (i.e. curtains, fabrics, etc.). Make sure there is sufficient room for ventilation around the product.
- When mounting the product, take into consideration the routing of the mains cable.
- Only use a suitable, fixed mains cable for power supply.
- Turning the product on and off requires a standard wall switch without dimmer function.
- The product must be secured via an existing sub-distribution unit with a 10/16A fuse. This setup requires the installation of an upstream residual current circuit breaker (FI switch).
- The product must be completely free of voltage for installation. Just turning off the light via the switch does not make it entirely voltage-free.
- Turn off the corresponding circuit breaker and/or automatic fuse to remove all voltage from the power circuit. Secure them against unauthorized restart, e.g. by installing a warning sign. Also switch off the relevant circuit breaker in order to disconnect all poles of the mains cable from the mains supply.
- Check the power circuit for any remaining voltage using an appropriate measuring device.

Installation

Follow the information contained in the chapter “Preparing installation”.

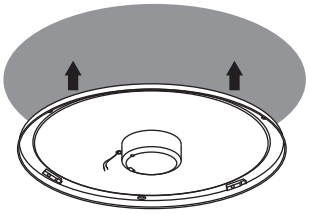
- Use the light as template. There are 3 boreholes in the outer ring. Through these 3 boreholes, mark the position of the mounting holes onto the ceiling.



- Drill the holes into the ceiling and insert the dowels.

When drilling or mounting, make sure not to damage any cables, lines or pipes underneath the surface.

- Guide the mains cable through the opening in the center of the light.
- Attach the light to the ceiling using 3 screws (thread Ø 4 mm, 35 mm long).

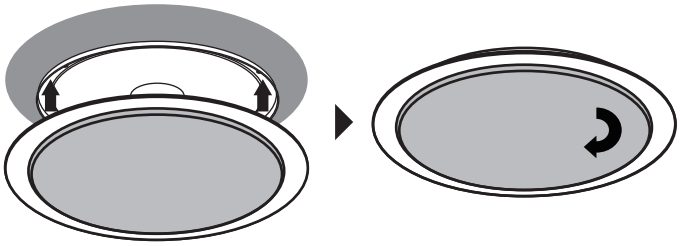


→ Repeat this procedure if the light wobbles and thereby creates a creaking noise.

- Connect the mains cable to the respective terminals:
  - Brown cable = L
  - Blue cable = N

Make sure that the cables are not bare for too long as this may cause short-circuiting.

- Place the cover onto the light and turn the cover clockwise. Make sure the cover sits securely and cannot fall off.



- Turn on power to the circuit and check to see if the product works.

If the illuminant does not light up, cut the power supply immediately (remove the fuse or turn off the circuit breaker).

Then check the connection to the power circuit.

In case of doubt, contact a professional (i.e. an electrician).

Inserting/replacing batteries (remote control)

- Remove the battery compartment cover from the back of the device.
- Insert two AAA batteries and heed correct polarity. Heed correct polarity as indicated in the battery compartment.
- Close the battery compartment.

→ Replace the batteries as soon as the light does not react anymore to the commands by the remote control.

Operation

a) General

- Turn on the product using the wall switch.
- Point the remote control towards the light. The following table describes the functions for each button.

Button	Function
OFF	Turn off the light
ON	Turn on the light
Bright	Increase brightness
Warm	Change light colour towards warm-white
Dim	Reduce brightness
Cool	Change light colour towards cool-white
Whole Light	Select brightest setting (neutral white)
Night Light	Select night light mode
Glare Free / CH1	Glare Free (press button briefly) Within 30 minutes, the brightness gradually decreases by a total of 10 %. That allows you to save 10 % energy, though your eyes will hardly notice the difference. CH1 (press and hold the button for 3 seconds) Switch to channel 1
Sleep / CH2	Sleep (press button briefly) Immediate switching to warm-white light colour at 50 % brightness. Within 30 minutes the brightness gradually decreases until the light turns off completely. CH2 (press and hold the button for 3 seconds) Switch to channel 2

b) Memory function

- The product saves the last settings (brightness and light colour) when turned off using the wall switch.
- Once turned on again using the wall switch, the last settings will be selected automatically.

c) Changing the lighting mode using the wall switch

- It is possible to adjust the lighting mode of the product (without remote control) using the wall switch.
- When the light is on, use the wall switch to turn the light off and immediately on again (within 2 seconds).
- That allows you to change the lighting mode as follows:

  Cool-white > neutral white > warm-white

d) Controlling 2 lights with one remote control

- If you have 2 lights of this product series, you may control both lights using one remote control only.
- If you want to control both lights simultaneously, set the channel selector (on the bottom) of both lights to CH1 position.
- If you want to control both lights separately, set the channel selector of one light to CH1 position and that of the other light to CH2 position. In order to select the respective channel on the remote control, press and hold the corresponding button for 3 seconds.

Maintenance and cleaning

Do not use any aggressive cleaning agents or chemical solutions as these may damage the housing causing discolouration and/or malfunction.

Do not apply too much pressure to the housing to prevent scratching.

- This product does not require maintenance. Maintenance or repairs may be carried out by a professional only.
- Turn off the product and let it cool down sufficiently before cleaning.
- Wipe off the product with a clean, soft, dry cloth.
- Dust can be easily removed with a clean, soft brush and vacuum cleaner.

Disposal

a) Product

Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste.

At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

Remove any inserted (rechargeable) batteries and dispose of them separately from the product.

b) (Rechargeable) batteries

You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/ rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited.

Contaminated (rechargeable) batteries are labelled with this symbol to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The designations for the heavy metals involved are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

a) LED ceiling light

Operating voltage..... 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Power consumption..... 37 W
Number of LEDs..... 96
Colour temperature..... 2800 – 6000 K
Luminous flux..... 640 – 2800 lm
Beam angle..... 270°
Performance factor..... >0.95
Protection type..... IP40
Protection class..... II
Operating conditions..... -20 to +50 °C, 0 – 85 % RH
Storage conditions..... -20 to +50 °C, 0 – 85 % RH
Dimensions (Ø x H)..... 510 x 91 mm
Weight..... 1.6 kg

b) Remote control

Power supply..... 2 x AAA battery
Dimensions (L x W x H)..... 125 x 38 x 21 mm
Weight..... 100 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1_0715_02-ETS-Mkd

renkforce

Ⓕ **Mode d'emploi**

Plafonnier à LED, 37 W

N° de commande 1315519

Utilisation prévue

Le produit convient pour un montage au plafond à l'intérieur de locaux et sert à l'éclairage.

L'utilisation est seulement autorisée à l'intérieur de locaux et est interdite en plein air. Impérativement éviter tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bains, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, cela risque d'endommager le produit. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez le. Ne transmettez le produit à des tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

Contenu d'emballage

- Plafonnier à diodes LED
- Télécommande
- 2 piles de type AAA
- 4 vis
- 4 chevilles
- Mode d'emploi

Consignes de sécurité

Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage personnel ou matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet pour enfants très dangereux.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière du soleil directe, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le d'une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
  - présente des traces de dommages visibles,
  - le produit ne fonctionne plus comme il devrait,
  - a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Branchez ce produit seulement sur une tension de réseau domestique de 100 – 240 V/CA, 50/60 Hz.
- Le produit convient seulement pour un montage fixe.
- Respectez une distance minimale d'au moins 50 cm entre le système d'éclairage et les surfaces éclairées (en particulier près des objets facilement inflammables tels que des rideaux).
- Ne touchez pas le produit pendant le fonctionnement ! Avant de manipuler le produit, éteignez-le et laissez-le refroidir suffisamment. Sinon, il y a un risque de brûlures !
- N'attachez aucun objet (p. ex. du matériel de décoration) sur le produit.
- Ne regardez jamais à l'œil nu ou avec des instruments optiques la lumière. Il existe un risque de lésions oculaires graves !
- Dans les installations commerciales et industrielles, les normes de sécurité pour les installations et équipements électriques et règlements de prévention des accidents des associations professionnelles doivent être respectées.
- Respecter la polarité lors de l'insertion des piles / accumulateurs.
- Retirer les piles / accumulateurs de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant longtemps afin d'éviter les dégâts causés par des fuites. Des piles / accumulateurs qui fuient ou qui sont endommagées peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles / accumulateurs corrompues.
- Garder les piles / accumulateurs hors de portée des enfants. Ne pas laisser traîner de piles / accumulateurs car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Il convient de remplacer toutes les piles / accumulateurs en même temps. Le mélange de piles / accumulateurs anciennes et de nouvelles piles / accumulateurs dans l'appareil peut entraîner la fuite de piles / accumulateurs et endommager l'appareil.
- Les piles / accumulateurs ne doivent pas être démontées, court-circuitées ou jetées au feu. Ne jamais recharger des piles non rechargeables. Il existe un risque d'explosion !
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

Préparations pour le montage

L'installation du produit doit être effectuée uniquement par un technicien spécialisé en électricité (par ex. électricien) connaissant parfaitement les prescriptions spécifiques !

Si le travail sur l'équipement électrique n'est pas fait correctement et conformément aux prescriptions, vous êtes non seulement en danger vous-même, mais vous mettez la vie d'autres personnes en danger !

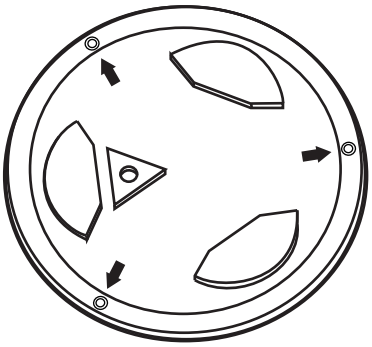
Au cas où vous n'auriez pas les connaissances nécessaires pour faire l'installation de ce projecteur, veuillez faire appel à un spécialiste ou un technicien compétent.

- Montez le produit seulement dans une pièce avec un plafond plane et stable.
- Ne montez jamais le produit à proximité de matières facilement inflammables (p. ex : rideaux, tissus de décoration, etc.). Conservez un espace suffisant pour une bonne circulation d'air tout autour du produit.
- Pensez à choisir un endroit pour le montage qui permette aussi l'installation du câble d'alimentation.
- Raccordez le produit uniquement sur un câble d'alimentation approprié et installé de façon permanente.
- Un interrupteur mural standard sans fonction de variateur est nécessaire pour allumer et éteindre le produit.
- Le produit doit être protégé par un fusible 10/16 A dans la distribution secondaire du bâtiment. Tout d'abord, un disjoncteur – détecteur de fuites à la terre (FI) doit être connecté.
- L'installation du produit doit être effectuée impérativement hors tension. Pour cela, il ne suffit pas d'éteindre l'interrupteur d'alimentation.
- Coupez aussi l'alimentation électrique sur tous les pôles en retirant le fusible du circuit électrique et en déconnectant le disjoncteur automatique. Assurez-vous qu'ils ne puissent être rétablis de manière intempestive. Pour ce faire, placez p. ex. un message d'avertissement. En outre, coupez le disjoncteur - détecteur de fuites à la terre -correspondant, de sorte que le câble d'alimentation soit déconnecté du réseau sur tous les pôles.
- Contrôlez l'absence de tension dans le câble d'alimentation à l'aide d'un appareil de mesure approprié.

Montage

Respectez absolument les consignes au chapitre « Préparations pour le montage ».

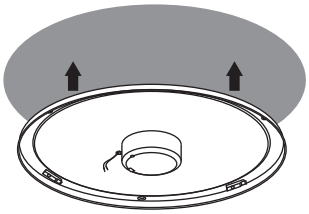
- Utilisez la lampe comme gabarit. Sur l´anneau extérieur se trouvent 3 trous de vissage. Marquez l'emplacement des 3 trous grâce au gabarit afin de les percer au bon endroit au plafond.



- Percez les trous au plafond et placez les chevilles dans ceux-ci.

Assurez-vous de ne pas causer de dommages lors du perçage ou vissage ; veillez à ce qu'aucun câble, tuyau ou aucune canalisation ne passe sous la surface.

- Faites passer le câble d'alimentation par l'ouverture au milieu de la lampe.
- Fixez la lampe avec 3 vis (Ø du filetage de 4 mm, 35 mm de longueur) au plafond.

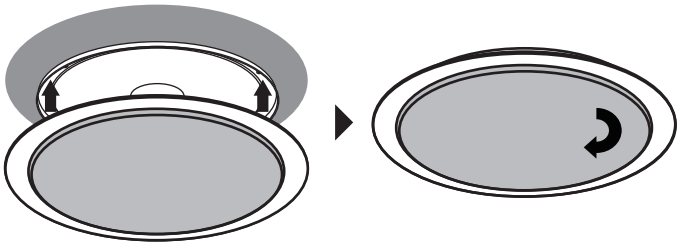


→ Répétez le processus, si la lampe bouge et qu'un bruit de crissement se fait entendre.

- Branchez le câble d'alimentation avec les bornes correspondantes:
  - Fil marron = L
  - Fil bleu = N

Assurez-vous que les câbles ne soient pas dénudés trop longtemps et qu'ils ne provoquent pas un court-circuit.

- Placez le cache sur la lampe et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre. Assurez-vous que le cache soit bien installé et qu'il ne puisse pas tomber.



- Vérifiez la tension de réseau d'alimentation et contrôlez le fonctionnement du produit.

Si l'ampoule ne s'allume pas, éteignez immédiatement l'alimentation électrique (dévisser le fusible ou couper le fusible à percuter).

Ensuite, vérifiez le raccordement du câble d'alimentation.

En cas de doute, consultez un technicien spécialisé (par exemple un électricien).

Insertion/remplacement des piles (télécommande)

- Retirez le couvercle du compartiment des piles situé au dos.
- Insérez deux piles AAA en respectant bien la polarité. Respectez bien les indications de polarité à l'intérieur du compartiment des piles.
- Refermez le compartiment de la pile.

⟶ Remplacez les piles, dès que la lampe ne réagit plus aux commandes de la télécommande.

Mise en service

a) Généralités

- Allumez le produit en utilisant l'interrupteur mural.
- Orientez la télécommande vers la lampe. Le tableau suivant décrit les fonctions de toutes les touches.

Touche	Fonction
OFF	Éteindre la lumière
ON	Allumer la lumière
Bright	Augmenter la luminosité
Warm	Changer la couleur de la lumière vers blanc chaud
Dim	Réduire la luminosité
Cool	Changer la couleur de la lumière vers blanc froid
Whole Light	Sélectionner le niveau le plus lumineux (blanc neutre)
Night Light	Sélectionner le mode veilleuse
Glare Free / CH1	Glare Free (courte pression sur la touche) Dans un délai de 30 minutes, la luminosité est réduite progressivement de 10 %. Ainsi, vous économisez 10 % d'énergie, sans que vos yeux perçoivent une grande différence. CH1 (appuyer sur la touche pendant 3 secondes) Pour changer vers le canal 1
Sleep / CH2	Sleep (courte pression sur la touche) Changement immédiat pour une couleur de lumière blanche chaude avec 50 % de luminosité. Dans un délai de 30 minutes, la luminosité est réduite progressivement, jusqu'à ce que la lumière s'éteigne complètement. CH2 (appuyer sur la touche pendant 3 secondes) Pour changer vers le canal 2

b) Fonction mémoire

- Le produit enregistre le dernier réglage (luminosité et couleur de la lumière), si vous l'éteignez en utilisant l'interrupteur mural.
- Aussitôt que vous rallumez le produit via l'interrupteur mural, le dernier éclairage sélectionné sera réglé automatiquement.

c) Changer le mode d'éclairage via l'interrupteur mural

- Le produit offre la possibilité de modifier le mode d'éclairage via l'interrupteur mural (sans télécommande).
- Lorsque la lumière est activée, éteignez l'interrupteur mural et rallumez-le immédiatement (dans un délai de 2 secondes).
- De cette manière, vous pouvez modifier le mode d'éclairage dans l'ordre suivant :

  Blanc froid > blanc neutre > blanc chaud

d) Commander 2 lampes avec une télécommande

- Si vous possédez 2 lampes de cette série, vous pouvez commander les deux éclairages avec une seule télécommande.
- Si vous souhaitez commander les deux éclairages en même temps, réglez le commutateur du choix du canal (qui se trouve au-dessous de la lampe) avec les deux éclairages sur CH1.
- Si vous souhaitez commander les deux éclairages séparément, réglez le commutateur du choix du canal d'une lampe sur CH1 et l'autre lampe sur CH2. Pour choisir le bon canal sur la télécommande, tenez donc appuyé la touche correspondante pendant 3 secondes.

Entretien et nettoyage

N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs ou des solutions chimiques qui pourraient attaquer le boîtier (changement de couleur) ou en altérer le fonctionnement.

N'appuyez pas trop fortement sur le boîtier, car des éraflures pourraient apparaître !

- Le produit ne nécessite aucune maintenance. Pour tout travail d'entretien ou de réparation, veuillez faire appel à un technicien compétent.
- Avant tout nettoyage, éteignez le produit et laissez-le refroidir suffisamment.
- Essuyez le produit avec un chiffon propre, doux et sec.
- Vous pouvez très facilement éliminer les poussières en utilisant un pinceau propre et souple ou un aspirateur.

Elimination des déchets

a) Produit

Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères.

En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez les piles/accumulateurs insérées et éliminez-les séparément du produit.

b) Piles / Accumulateurs

Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l´élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles et batteries usagées, il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.

Les piles/accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisées par les symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs usagées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

a) Plafonnier à LED

Tension de service ..... 100 – 240 V/CA, 50/60 Hz
Puissance absorbée ..... 37 W
Nombre de diodes LED 96
Température de couleur ..... 2800 – 6000 K
Flux lumineux ..... 640 – 2800 lm
Angle de rayonnement ..... 270°
Facteur de puissance ..... >0,95
Type de protection IP40
Classe de protection II
Conditions de service ..... -20 à +50 °C, 0 – 85 % hum. rel.
Conditions de stockage ..... -20 à +50 °C, 0 – 85 % hum. rel.
Dimensions (Ø x H) ..... 510 x 91 mm
Poids ..... 1,6 kg

b) Télécommande

Alimentation ..... 2 piles AAA
Dimensions (Lo x La x H) ..... 125 x 38 x 21 mm
Poids ..... 100 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.
© Copyright 2015 par Conrad Electronic SE.
V1_0715_02-ETS-Mkd

renkforce

(NL) **Gebruiksaanwijzing**

LED-Plafondlamp, 37 W

Bestelnr. 1315519

Bedoeld gebruik

Het product is geschikt voor bevestiging aan plafonds binnenshuis en dient ter verlichting.

Het is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis; gebruik het dus niet buitenshuis. Contact met vocht zoals bijv. in de badkamer, moet te allen tijde vermeden worden.

In verband met veiligheid en normering (CE) zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en gooi hem niet weg. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Leveringsomvang

- LED-plafondlamp
- Afstandsbediening
- 2 x Batterij type AAA
- 4 x Schroeven
- 4 x Pluggen
- Gebruiksaanwijzing

Veiligheidsinstructies

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.

- Het apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- Als het niet langer mogelijk is het apparaat veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet langer op juiste wijze werkt,
  - tijdens lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
  - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.
- Behandel het apparaat met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.
- Gebruik het product uitsluitend aangesloten op een in het huishouden gebruikelijke netspanning van 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz.
- Het product is alleen geschikt voor permanente installatie.
- Zorg voor een minimale afstand van 50 cm tussen de lamp en de beschenen oppervlakken (in het bijzonder als het gaat om licht ontvlambare objecten zoals bijv. gordijnen).
- Raak het product niet aan als het gebruikt wordt. Zet het product in zo'n geval eerst uit en laat het voldoende afkoelen. Anders bestaat er verbrandingsgevaar!
- Bevestig geen voorwerpen (bijv. decoratiemateriaal) aan het artikel.
- Kijk nooit met het blote oog of met optische instrumenten rechtstreeks in het licht. Er bestaat gevaar op oogbeschadigingen!
- In commerciële instellingen moet de hand worden gehouden aan de ongevallenpreventievoorschriften van het Verbond van Commerciële Bedrijfsverenigingen voor Elektrische Installaties en Apparatuur.
- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen / accu's.
- De batterijen / accu's dienen uit het apparaat te worden verwijderd wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen / accu's kunnen brandend zuur bij contact met de huid opleveren. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen / accu's aan te pakken.
- Batterijen / accu's moeten uit de buurt van kinderen worden gehouden. Laat batterijen / accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen en/of huisdieren ze inslikken.
- Alle batterijen / accu's dienen op hetzelfde moment te worden vervangen. Het door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen / accu's in het apparaat kan leiden tot batterijlekkage en beschadiging van het apparaat.
- Batterijen / accu's mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit gewone batterijen te herladen. Er bestaat dan explosiegevaar!
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzingen zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander technisch personeel.

De installatie voorbereiden

Het product mag alleen geïnstalleerd worden door een gekwalificeerde vakkracht (bijv. een elektricien), die met de relevante voorschriften vertrouwd is!

De netspanning verkeerd hanteren brengt niet alleen uzelf maar ook anderen in gevaar!

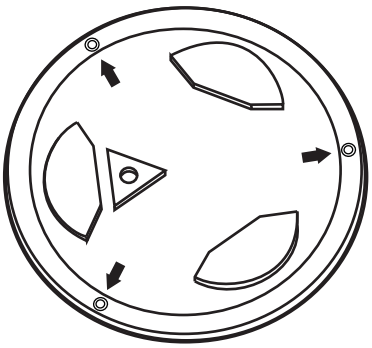
Als u niet over de relevante vakkennis beschikt, installeer het product niet zelf maar laat dit aan een vakman over.

- Bevestig het product uitsluitend aan een vlak, stabiel kamerplafond.
- Installeer het product nooit in de buurt van licht ontvlambare materialen (bijv. gordijnen, decoratiestoffen, enz.). Houd voldoende afstand voor een ongehinderde luchtcirculatie om het product.
- Houd bij het kiezen van de plaats waar het product geïnstalleerd moet worden rekening met hoe de elektrische toevoerleiding moet lopen.
- Gebruik voor het aansluiten alleen een daarvoor geschikte, vaste elektrische leiding.
- Voor het aan- en uitschakelen van het product heeft u een gewone muurschakelaar zonder dimfunctie nodig.
- Het product moet in de stoppenkast in huis met een 10/16A-zekering beveiligd zijn. Deze opstelling vereist de installatie van een differentieelschakelaar.
- Het product mag alleen geïnstalleerd worden als er geen spanning op staat. Hiervoor is het niet voldoende om alleen de lichtschakelaar uit te zetten.
- Schakel het elektrische leiding stroomloos door de elektrische zekering van de betreffende stroomkring te verwijderen of de automatische zekering uit te schakelen. Beveilig deze tegen ongeoorloofd aanzetten, bijv. door een waarschuwingsteken te installeren. Zet bovendien de lekstroomschakelaar uit zodat de elektrische toevoerleiding alpolig van het net ontkoppeld is.
- Controleer met een geschikt meetapparaat of de leidingen spanningsvrij zijn.

Installatie

Houd strikt de hand aan de informatie in het hoofdstuk "De installatie voorbereiden".

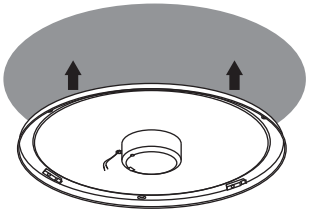
- Gebruik de lamp als sjablone. In de buitenste ring bevinden zich 3 schroefgaten. Geef door deze schroefgaten op het plafond de plaats aan van de 3 boorgaten.



- Boor de gaten in het plafond en doe er de pluggen in.

Let op dat u bij het boren of vastschroeven geen onder het oppervlak liggende kabels, leidingen of buizen beschadigt.

- Trek het elektrische leiding door de opening in het midden van de lamp.
- Bevestig de lamp met 3 schroeven (4 mm schroefdraad-Ø, 35 mm lang) aan het plafond.

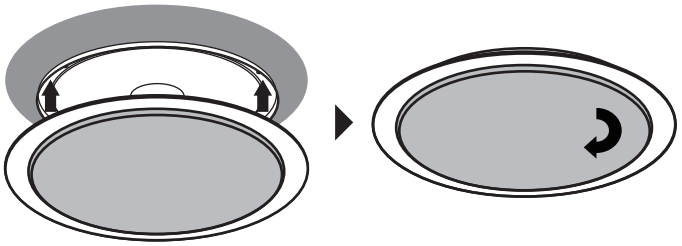


→ Herhaal deze handelingen als de lamp heen en weer kan bewegen en daarbij een knarsend geluid maakt.

- Verbind het elektrische leiding met de daarvoor bestemde klemmen:
  - Bruine kabel = L
  - Blauwe kabel = N

Let erop dat er niet teveel isolatie van de kabel wordt verwijderd om te voorkomen dat er kortsluiting zou kunnen ontstaan.

- Plaats de afdekking weer op de lamp en draai deze met de wijzers van de klok mee vast. Controleer of de afdekking goed vastzit en niet naar beneden vallen kan.



- Schakel de netspanning in en controleer of het product goed werkt.

Als de lamp niet gaat branden, schakel dan de netspanning direct weer uit (zekering verwijderen of zekeringsautomaat uitzetten).

Controleer daarna de aansluiting van de elektrische snoer.

Raadpleeg bij twijfel een vakman (bijv. een elektricien).

Batterijen plaatsen/vervangen (afstandsbediening)

- Verwijder het deksel van het batterijvak dat zich aan de achterkant bevindt.
- Plaats 2 batterijen van het type AAA met de juiste polariteit in het product. Let daarvoor op de polariteitsaanduidingen in het batterijvak.
- Sluit het batterijvak.

→ Vervang de batterijen zodra de lamp niet meer op de signalen van de afstandsbediening reageert.

Ingebruikname

a) Algemeen

- Zet het product met behulp van de muurschakelaar aan.
- Richt de afstandsbediening op de lamp. Onderstaande tabel beschrijft de functies van alle toetsen.

Toets	Functie
OFF	Lamp uitschakelen
ON	Lamp aanzetten
Bright	Lichtsterkte vergroten
Warm	Lichtkleur veranderen in de richting warm-wit
Dim	Lichtsterkte verkleinen
Cool	Lichtkleur veranderen in de richting koud-wit
Whole Light	Grootste lichtsterkte (neutraal-wit) kiezen
Night Light	Nachtlichtmodus kiezen
Glare Free / CH1	Glare Free (even op de toets drukken) Binnen 30 minuten wordt de lichtsterkte in stappen met in totaal 10 % verminderd. Daarmee bespaart u 10 % aan energie terwijl uw ogen het verschil nauwelijks zullen merken. CH1 (toets 3 seconden lang ingedrukt houden) Overschakelen op kanaal 1
Sleep / CH2	Sleep (even op de toets drukken) Directe overgang naar een warm-witte lichtkleur met een lichtsterkte van 50 %. Binnen 30 minuten wordt de lichtsterkte in stappen verminderd, totdat de lamp volledig uitgaat. CH2 (toets 3 seconden lang ingedrukt houden) Overschakelen op kanaal 2

b) Geheugenfunctie

- Het product slaat de laatste stand (lichtsterkte en -kleur) op als u de lamp met de muurschakelaar uitzet.
- Zodra u het product weer met de muurschakelaar aanzet, wordt de laatst gekozen status automatisch weer ingesteld.

c) Lichtmodus met de muurschakelaar veranderen

- Het product biedt de mogelijkheid de lichtmodus met de muurschakelaar (zonder afstandsbediening) te veranderen.
- Als de lamp aan is gezet, schakelt u de muurschakelaar uit en direct (binnen 2 seconden) weer aan.
- Op deze wijze kunt u de lichtmodus veranderen in de volgende volgorde:

  Koud-wit > neutraal-wit > warm-wit

d) 2 lampen met één afstandsbediening aansturen

- Mocht u 2 lampen uit deze serie bezitten, dan kunt u beide lampen met slechts één afstandsbediening aansturen.
- Als u beide lampen tegelijkertijd wilt aansturen, zet dan de kanaalkeuzeschakelaar (vindt u aan de onderkant van de lamp) van beide lampen op CH1.
- Als u beide lampen onafhankelijk van elkaar wilt aansturen, zet dan de kanaalkeuzeschakelaar van de ene lamp op CH1 en van de andere op CH2. Om het betreffende kanaal op de afstandsbediening te kiezen, moet u de erbij behorende toets 3 seconden lang ingedrukt houden.

Onderhoud en reiniging

Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplosmiddelen omdat die de behuizing kunnen beschadigen (verkleuringen) of het functioneren kunnen beïnvloeden.

Druk niet te sterk op de behuizing omdat dit krassporen kan veroorzaken.

- Voor u is het product onderhoudsvrij. Laat onderhoud/reparatie over aan een specialist.
- Zet het product uit voordat u het gaat reiniging en laat het voldoende afkoelen.
- Veeg het product met een schone, zachte en droge doek af.
- Stof kan gemakkelijk met een langharige, zachte, schone penseel en een stofzuiger verwijderd worden.

Verwijdering

a) Product

Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil.

Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Verwijder de geplaatste batterijen/accu's en gooi deze afzonderlijk van het product weg.

b) Batterijen / Accu's

U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.

Batterijen/accu´s die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor irriterend werkende, zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

a) LED-plafondlamp

Bedrijfsspanning	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Vermogensverbruik	37 W
Aantal LED's	96
Kleurtemperatuur	2800 – 6000 K
Lichtstroom	640 – 2800 lm
Belichtingshoek	270°
Prestatiefactor	>0,95
Beschermingsgraad	IP40
Beschermingsklasse	II
Bedrijfscondities	-20 tot +50 °C, 0 – 85 % RV
Opslagcondities	-20 tot +50 °C, 0 – 85 % RV
Afmetingen (Ø x H)	510 x 91 mm
Gewicht	1,6 kg

b) Afstandsbediening

Stroomvoorziening	2 x AAA-batterijen
Afmetingen (L x B x H)	125 x 38 x 21 mm
Gewicht	100 g

CE

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

© Copyright 2015 byConrad Electronic SE.

V1_0715_02-ETS-Mkd